®

MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE

ISSN 0758-2390

DLP 05-7-95028372

Avertissements agricoles



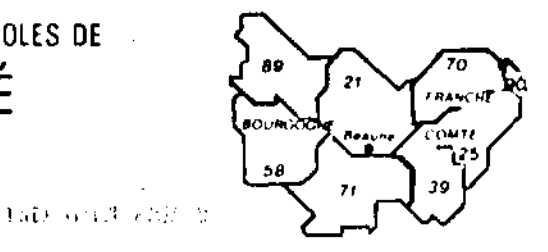
BULLETIN PÉRIODIQUE DE LA STATION D'AVERTISSEMENTS AGRICOLES DE

BOURGOGNE ET FRANCHE-COMTÉ

SERVICE RÉGIONAL DE LA PROTECTION DES VÉGÉTAUX

Z.I. NORD B.P. 177 21205 BEAUNE Cédex

ABONNEMENT ANNUEL 300 F



☎ 80.26.35.45

EDITION GRANDES CULTURES

Bulletin 16 - 28 juin 1995

TOURNESOL

Stade : 5-6 paires de feuilles à E5. **Majorité des parcelles à E2-E4.**

Phomopsis

A Brazey-en-Plaine, Chatillon s/Seine (21), Chemin, Chamblay (39), Cugney (70), Avallon, Chablis, Coulours, Cruzy-le-Châtel, Grandchamp, Savigny S/Clairis (89) ainsi qu'à Donzy (58), les projections intervenues le 17 ou le 18 juin ont été suivies de deux (voire trois) jours favorables aux contaminations ; ailleurs, soit elles ne se sont pas produites, soit elles n'ont pas été suivies de conditions favorables. Les traitements préconisés dans le dernier bulletin couvrent cette période de risque ; depuis, les conditions climatiques ont été peu favorables aux projections/contaminations.

Préconisations : Dans les secteurs à risque où des projections ont eu lieu le 17 ou le 18 juin, intervenir cette fin semaine sur les parcelles non protégées ayant atteint le stade 12-14 F selon les modalités du tableau joint. Afin d'apprécier le niveau de risque de l'année, laisser un carré non traité d'une dizaine de mètres.

Dans les autres situations, en zones à risque (pour les parcelles plus tardives de la Nièvre, de l'Yonne...), attendre un prochain bulletin ou le stade limite passage tracteur.

Modalités d'intervention :

Secteur	Variété	Stade actuel de la culture	Traitement
Yonne	Peu sensible Sensible Très sensible	> 12-14 F	morpholine (seule ou en mélange)
Val de Saône Plaine de Chemin Vallée de la Loue	Sensible Très sensible	> 12-14 F	morpholine (seule ou en mélange)
	Autres cas : variété peu sensible et parcelles tardives		Pas de traitement
Bourgogne Nivernaise	Peu sensible Sensible Très sensible	> 12-14 F	morpholine (seule ou en mélange)
Nivernais Central	Sensible Très sensible	> 12-14 F	morpholine (seule ou en mélange)
	Peu sensible	SLPT	triazole ou morpholine (seule ou en mélange
Plaine de Dijon-Beaune Châtillon s/Seine	Sensible et très sensible (notamment si les conditions agronomiques sont favorables au phomopsis)	SLPT	triazole ou morpholine (seule ou en mélange) (1)
	Autres cas . variété peu sensible et parcelles tardives		Pas de traitement
Mâconnais	Sensible Très sensible	SLPT	triazole ou morpholine (seule ou en mélange)

(1) Sur le secteur de Châtillon S/Seine choisir de préférence les morpholines.

NB : Voir les observations figurant sous le tableau du bulletin n° 15

TOURNESOL

Phomopsis : La majorité des parcelles à protéger ont dû recevoir un traitement.

MAIS

Pyrale : Début de vol timide.

P27

Imprimerie de la Station BOURGOGNE FRANCHE COMTE Directeur Gérant G. BIFFIDD N° du certificat d'inscription à la Commission Paritaire des Publications et Agences de Presse 1700 AD

MAIS

Stade : 7 à 13 feuilles. Beaucoup de parcelles à 8-10 feuilles avec 30 à 60 cm de hauteur.

Pyrale

Le caractère tardif de 95 se confirme et ce n'est pas la période actuelle ensoleillée mais avec de la bise qui modifie le constat. En cages d'élevage, 1995 est d'ores et déjà l'année la plus tardive des huit dernières années. Les vols n'ont toujours pas commencé à Dannemarie/Crête ni à Beaune alors que les 10 % de nymphose ont été atteint respectivement le 19 et 20 juin : les deux sites sont actuellement à 25 % de nymphose.

Au champ, les captures aux pièges sexuels se font attendre dans la plupart des situations : seules quelques captures ont été observées : Tavaux (39) les 19 et 20/06 ; Vaudrey (39) les 22 et 25/06 ; Entrains S/ Nohain (58) les 23 et 26/06 ; St Quentin S/ Nohain (58) et Champlost (89) le 26/06 ; Dannemarie S/Crête (25) le 25/06. Par ailleurs, le vent du nord freine actuellement le vol et nos observations de ponte (observateurs et SRPV) n'ont pas permis la détection d'un début de ponte.

En fait, le vol et la ponte pourtont intervenir dès qu'un temps chaud et calme s'installera ; ce qui correspond aux prévisions météorologiques pour la fin de semaine.

Conclusion : Un début de vol timide, partiel dans le temps et dans l'espace, rend délicat un calage définitif des dates d'éclosions et donc des dates optimales de traitement. Nous restons sur un profil d'année très tardive : les interventions seraient à réaliser vers la mi-juillet : 8-10 juillet pour la plaine du Jura et la Nièvre, plus tard dans les secteurs où le vol n'a toujours pas commencé.

Attention, il n'y aura vraisemblablement pas de concordance stricte entre les stades du maïs (50 % de panicules mâles visibles) et la période optimale d'intervention.

Cas des interventions dites "précoces" réalisées avec le matériel classique : la hauteur du maïs reste l'élément clé de déclenchement du traitement même si cette année, compte-tenu de la faible taille des cultures, ce type d'intervention va être très proche du "traitement Avertissement".

Rappelons que les pyréthrinoïdes liquides détruisent la faune auxiliaire ; s'ils sont utilisés, il faudra surveiller les pucerons jusqu'au stade brunissement des soies.

Autres insectes

De petites colonies de *Sitobion avenae*, pucerons des épis des céréales, sont observées mais la faune auxiliaire est déjà très active : syrphes en vol, oeufs de coccinelles.

Quelques lémas sont égalements visibles sur feuilles basses ce qui est rarissime en cultures de maïs.

Désherbage

Peu de maïs couvrent le sol à ce jour, des levées de dicotylédones sont localement observées (surtout amaranthes), pour intervenir choisir un produit sans restriction de stades vis-à-vis du maïs.

*

* *

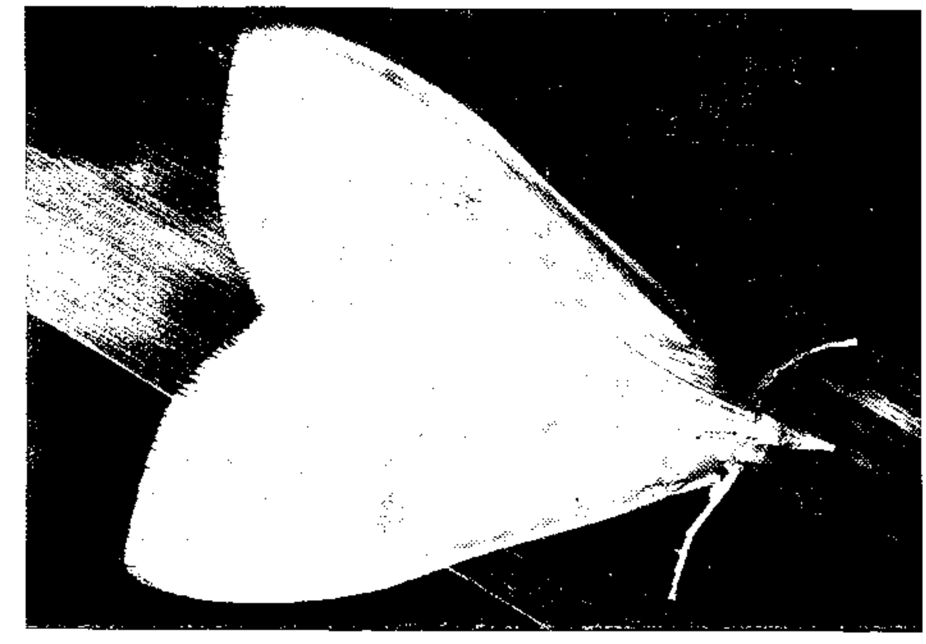
FICHE PHYTOSANITAIRE

SPV

MINISTERE DE L'AGRICULTURE ET DE LA PECHE - SERVICES DE LA PROTECTION DES VEGETAUX

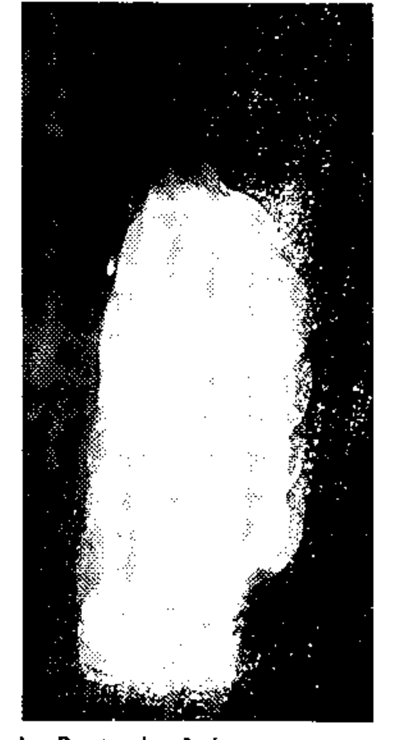
PYRALE DU MAÏS

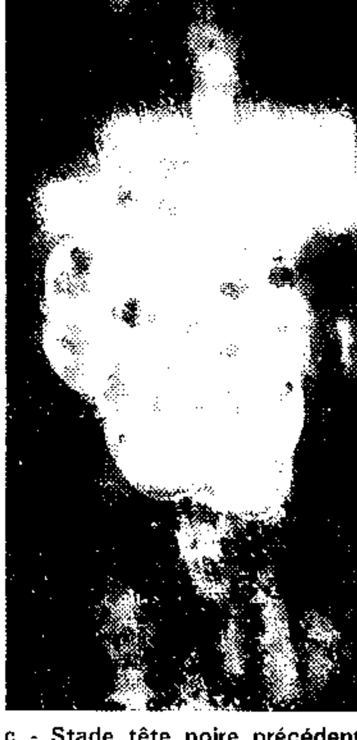

Papillon mâle (entre 1,5 et 2 cm de long) se prend dans les pièges sexuels


Papillon femelle, apparaît de 2 à 8 jours plus tard

PONTES


a - Ponte jeune (ooplaque) 0,5 à 1 cm de long


b - Ponte plus âgée


c - Stade tête noire précédent l'éclosion

CHENILLES


Chenilles (2 à 3 cm de long) au milieu des sciures provenant de leur perforation

DÉGÂTS


Perforation d'une tige occasionnant...


Souvent une casse de la panicule mâle


Parfois une casse de la tige


Chenille dans un épi

P28

Mise à jour du 1-12-94

centre impression Limoges